VAN COOL（天井取付） TC-04E

冷却能力：350/400 W

- 側面取り付けスペースのない小型自立盤などに適したコンパクトなクーラです。
- スパインフィンの採用により高効率・省スペースを実現。
- COP値（エネルギー消費効率）が高く優れた省エネ性。
- 手元操作を可能にする操作パネル移動キットをオプション（P185）で設定。

TC-04E の機能

デジタル表示

盤内温度（盤内空気吸入口部）をデジタル表示すると共に、異常状況等をコード表示します。（オプションパーツにより盤内湿度表示可能）

冷媒圧力異常警報

フィルタの目詰まりなどにより、冷媒圧力が上昇した場合に、異常停止して警報接点が動作します。

温度センサ異常警報

盤内温度センサ、蒸発器温度センサの異常時に異常停止して警報接点が動作します。

盤内温度異常表示

盤内温度が設定温度＋10℃以上に達すると、異常表示します。

霜付防止機能

蒸発器の霜の成長を防止するために自動停止します。

過負荷保護装置

圧縮機の過負荷運転が続くと保護装置により圧縮機を自動停止します。

ドレン排水機能

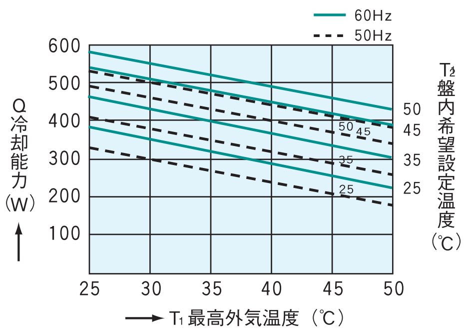
二重ドレン排水構造とフロートスイッチの採用により、排水性能が向上しました。

■ 仕 様

取付方法		天井取付	
型 式		TC－04E－1	TC－04E－2
冷却能力 注1	（W）	350／400	
電源 単相	（V）	100	200
消費電力 注1	（W）	250／295	250／240
運転電流 注1	（A）	3.0／3.0	1.6／1.3
始動電流 注1	（A）	6.8／6.6	4.3／3.8
推奨漏電ブレーカ容量 注2	（A）	5	5
運転音	〔dB（A）〕	54／55	
冷媒（封入量）	（g）	R−134a（110）	
盤内温度設定範囲	（℃）	25～50	
使用外気温度	（℃）	20～50	
使用湿度範囲	（％）	85以下	
外形寸法（幅×高さ×奥行）	（mm）	300×350×400	
質量	（kg）	16	
主要部塗装色		5Y7／1	
付属品		取付ボルト（M6×12L）…4本 ドレンホース（3m）…2本 ホースクランプ…2個 L字継手…4個	

注1：制御盤内乾球35℃、湿球19.5℃、制御盤外乾球35℃での定格値です。
冷却能力は、盤用熱関連機器技術研究会技術資料第007号―2004に基づきます。
注2：定格感度電流 15mA。
／で表示される数値は、左側が50Hz、右側が60Hzの値です。

■ 冷却性能特性グラフ

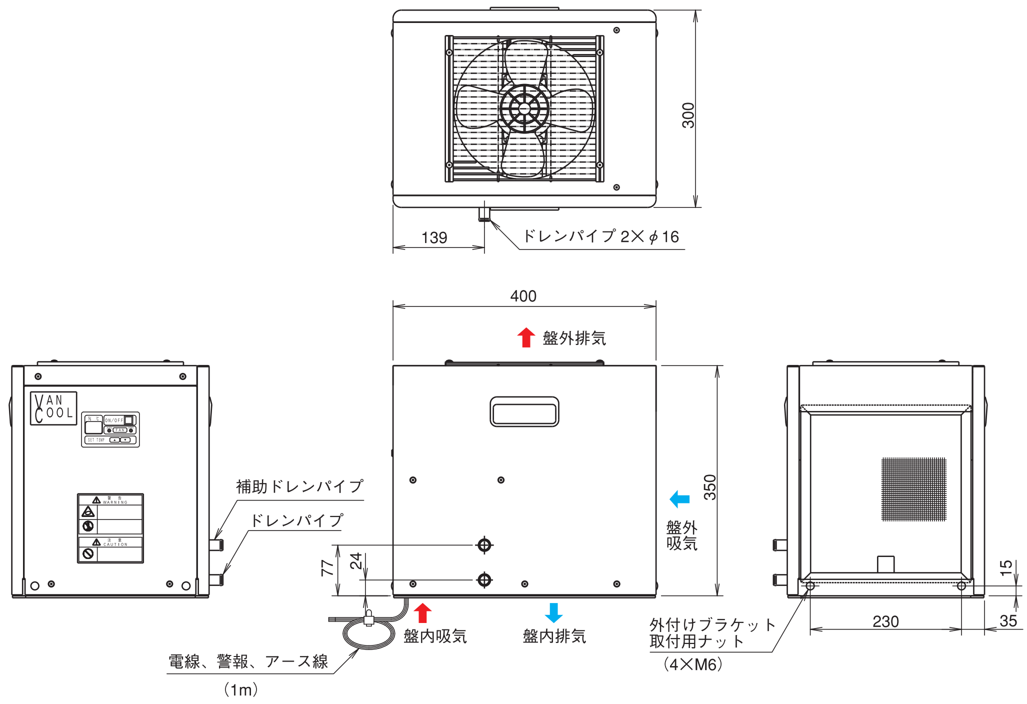


屋内 ヒートパイプ式 熱交換器
屋内 プレート式 熱交換器
屋内 クーラ
屋外 ヒートパイプ式 熱交換器
屋外 クーラ
除湿器
その他 熱関連機器
KC-04E
KC-09E
KC-20E
TC-04E
TC-10E
TC-20E
KCC-02C
KCS-07E
KCS-03E
KCS-30E
交換パーツ オプション

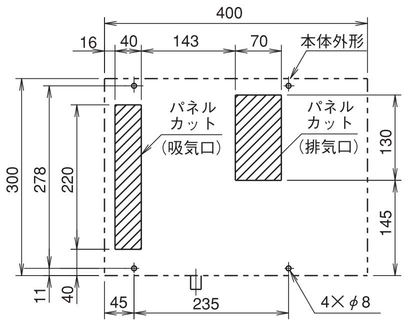
冷却能力：350/400 W

天井取付　TC-04E

■ 外形寸法図

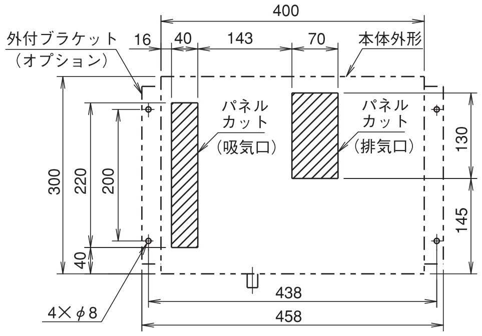


■ 本機標準取付寸法図



※ 盤の外側から見た図です。

■ 外付ブラケット使用時取付寸法図



※ 盤の外側から見た図です。

※ ご使用前に、必ず「取扱説明書」をお読みのうえ、正しく・安全にお使いください。